Villavicencio, diciembre 1 de 2020.

EL REPRESENTANTE LEGAL DE CEINDETEC LLANOS

CERTIFICA:

Que el CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DEL LLANO – CEINDETEC LLANOS, identificado con Nit No. 900.839.015-7, aportará recursos en especie representados en bienes y servicios correspondientes a la contrapartida en especie como apoyo al proyecto "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN INSTITUCIONES OFICIALES MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN EL MARCO DE LA MODALIDAD DE ALTERNANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA" BPIN 202000010064.

La contrapartida en especie se discrimina así:

ITEM	Descripción	Valor total
Software y programación	Licencia de software diseñado por CEINDETEC para instalarse en las aulas interactivas de las instituciones educativas, de manera que puedan contar con una plataforma educativa para el manejo de la información académica, manejo de recursos multielementales y guías complementarias, tanto para el estudiante como para el docente, carga de documentos y seguimiento de tendencias y patrones, además permitirá el control de acceso y asistencia mediante reconociendo facial, control de notas, analítica de datos, procesamiento de indicadores y proteger la información por perdida o fraude. La licencia estará disponible para el uso online y sincronizable con el fin de garantizar su funcionabilidad constante.	$ 100.000.000
Talento humano: Ingeniero de Sistemas con especialización en	Apoyar la ejecución de las actividades técnicas relacionadas con el diseño, construcción e instalación de la infraestructura tecnológica en las instituciones educativas. Además, apoyar las actividades	$ 78.130.085

Software CEINDETEC	relacionadas las capacitaciones de la comunidad en los municipios.	
Talento humano: Contador público profesional	Apoyar las actividades relacionadas con la coordinación de los objetivos del proyecto, de manera que se gestione oportunamente y a cabalidad cumpliendo con los objetivos pactados.	$ 78.130.085
Apoyo a la supervisión: Abogado con especialización en gestión de proyectos CEINDETEC	Realizar acompañamiento en los procesos se seguimiento, de manera que se vele por el cumplimiento de las metas y levantar alertas a la dirección del proyecto en el marco del convenio entre CEINCETEC y La Gobernación de la Guajira.	$ 78.130.085
Servicio tecnológico especializados en cableados estructurados y montaje de infraestructura tecnológica.	Se aportará personal profesional y técnico, materiales y suministros para contribuir al cumplimiento de la No. 6 "Instalación de infraestructura tecnológica" y por tanto al objetivo específico 1. Personal profesional y técnico**:** Personal para apoyar procesos de instalación de cableados estructurados y montaje de infraestructura tecnológica. Materiales y suministros: Gabinete en el cual se instalan y se organizan los dispositivos de red, conexión eléctrica y conexión la puesta a tierra. Cable de red, para conexión de puntos de acceso en salón y para zonas Wifi. Cable corto para conexión de dispositivos en el gabinete Organizador de cables de red, para instalar en el gabinete y punto de corriente dentro del gabinete. Cable para conexión eléctrica del punto de corriente del gabinete. Tubo para ducto de sistema de puesta a tierra, accesorio para ducto de sistema de puesta a tierra Canaleta para canal de cables de datos, punto de acceso a Internet y Zonas Wifi. Accesorio para unir canaletas del canal de cables de datos, punto de acceso a Internet y Zonas Wifi. Canaleta para instalar cableaba de punto de corriente del gabinete y accesorio para canal de cableaba de punto de corriente del gabinete Tornillo para ajustar las canaletas a la pared y base para tornillo de ajustar canaleta	$150.000.000

	Para Interrupción manual o apertura automática por cortocircuito o alto consumo de corriente del circuito eléctrico del gabinete Cable para el sistema de puesta a tierra, va desde el barraje que se instala en el gabinete a la varilla de cobre Conector bimetálico para conductores redondos y planos, para conectar varilla de cobre con alambrón Caja de Inspección para sistema de puesta a tierra. Ducto desde el gabinete al piso, para cable de puesta a tierra.	
Consultoría tecnológica	Aporta personal técnico experto para dar cumplimiento en todas las actividades a ejecutar y en las acciones a seguir, riesgos a mitigar, y planes de acción que se integren con la evolución los objetivos a alcanzar.	$130.000.000
Total		$ 614.390.255

El Valor total que se aportará en contrapartida en especie al proyecto "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN INSTITUCIONES OFICIALES MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN EL MARCO DE LA MODALIDAD DE ALTERNANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, es la suma de seiscientos catorce mil millones trescientos noventa mil doscientos cincuenta y cinco pesos ($ 614.390.255).

Cordialmente,

Orlando Mendieta Muñoz
C.C. 79.466.749
Representante legal de CEINDETEC